



Eni Gr SM 2

APLICAÇÕES

Eni Gr SM 2 é uma massa EP (Extrema Pressão) de cor cinzenta negro e aparência suave, formulada com óleo base mineral e espessante de lítio.

A presença de dissulfeto de molibdénio extremamente puro garante longos intervalos de relubrificação quando esta operação é difícil de realizar ou deve ser retardada.

Eni Gr SM 2 adere firmemente às superfícies metálicas, preenchendo as microcavidades graças às suas excelentes propriedades adesivas.

A resistência à lavagem com água e o seu poder anticorrosivo tornam esta massa adequada para aplicações expostas a ambientes húmidos e à presença de água.

Especialmente indicada para a lubrificação de rolamentos sujeitos a tensões mecânicas e térmicas extremas, mesmo na presença de vibrações.

Pode ser utilizada na construção como uma massa universal, adequada tanto para maquinaria pesada como para pontos inacessíveis que só podem ser lubrificados no início de cada turno, quando o sistema está em movimento.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- Permite longos intervalos de relubrificação
- Ótima adesão e elevada resistência à lavagem com água
- Excelentes propriedades anticorrosivas

ESPECIFICAÇÕES

DIN 51502 KPF2K-20
ISO 3743-9 L-X-BCHB2



Eni Gr SM 2

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

Eni Gr SM 2	ASTM-D	Unidades	
Tipo de espessante (sabão)	---	---	12-hidroxiestearato de lítio
Cor	visual	---	cinzento escuro metálico
Aspetto	visual		suave
Consistência NLGI	217	---	2
Tipo de óleo base	---	---	mineral
Teor de MoS ₂	---	%	2,5-3,5
Viscosidade do óleo base @ 40°C	445	cSt	150
Ponto de gota	IP 396	°C	190
Penetração trabalhada a 60 golpes	217	1/10 mm	265-295
Corrosão tira de Cobre (24h @100°C)	4048	---	1 máx.
Separação do óleo (30h @ 100°C)	6148	---	5 máx.
Máquina 4 esferas: desgaste (1 min/80 kg), diâm.impressão	IP-239	mm	0,6 máx.
Máquina 4 esferas: carga de soldadura	IP-239	kg	300 mín.
Ensaio Timken, carga OK	2509	libras	45 mín.
Intervalo de temperatura de trabalho	---	---	-20 a +130°C